

# Garia 601 M-22

## Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Garia 601 M-22 basiert auf wasserstoffbehandelten aromatenarmen Mineralölen mit einem sehr hohen Gehalt an polaren und Hochdruck (EP)- Zusätzen.

Diese Kombination aus polaren und chemisch aktiven Wirkstoffe verleihen dem Bearbeitungsöl eine besonders hohe Druckaufnahmefähigkeit. Dadurch wird die Standzeit der Werkzeuge auch bei schwer zu bearbeitenden Werkstoffen verlängert und eine hohe Oberflächengüte der bearbeiteten Werkstücke ermöglicht.

Hoch effiziente Anti-Nebel-Additive mit besonders hoher Scherfestigkeit reduzieren die Belastung Nebel in der Luft und das über eine lange Nutzungsdauer.

### ANWENDUNG

Garia 601 M-22 eignet sich hervorragend für die allgemeine Zerspanung sowie alle Tiefbohrverfahren. Stähle höherer Festigkeit, Titan, Leichtmetalle, Guss sowie Stähle, die zum Schmieren neigen, können mit Garia 601 M-22 tiefgebohrt werden.

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist Garia 601 M-22 nur bedingt geeignet.

### KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Garia 601 M-22 wird unverdünnt eingesetzt.

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Farbe	bernsteinfarben	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup>	880	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	22	ASTM D 7042
Flammpunkt in C°	190	ASTM D 92
Pourpoint	-12	ASTM D 97
Kupferkorrosion	4b-4c	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

### VORTEILE

- Schwermetallfrei (Zink-frei)
- Milder Geruch
- Önebelarm
- Chlorfrei
- Aromatenarm
- Hohe Werkzeugstandzeiten

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist

Garia 601 M-22 nur bedingt geeignet.

### LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

#### Houghton Deutschland GmbH

Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund

Tel +49 (231) 9277-0

Fax +49 (231) 9277-377

E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com



HOUGHTON™